

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

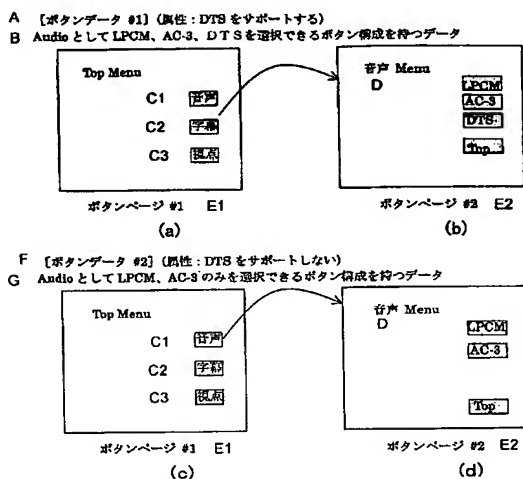
(10) 国際公開番号
WO 2005/004156 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 27/00, 千 1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
27/34, G06F 3/00, H04N 5/92
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006915 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高桑 伸行 (TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 千 3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA, Yasuko) [JP/JP]; 千 3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 澤辺 孝夫 (SAWABE, Takao) [JP/JP]; 千 3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鐘江 徹 (KANEGAE, Tohru) [JP/JP]; 千 3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中原 昌憲 (NAKAHARA, Masanori) [JP/JP]; 千 3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 14 日 (14.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-189823 2003 年 7 月 1 日 (01.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、情報再生装置及び方法、情報記録再生装置及び方法、記録又は再生制御用のコンピュータプログラム、並びに制御信号を含むデータ構造



(57) Abstract: An information recording medium (100) includes content information and button information (301) for defining a button menu enabling operation related to the content information according to a reproduction capability required for reproducing the content information.

(57) 要約: 情報記録媒体 (100) は、コンテンツ情報と、このコンテンツ情報に関する操作を可能とするボタンメニューを、このコンテンツ情報を再生するために必要な再生能力別に規定するボタン情報 (301) とを含む。

- A...[BUTTON DATA #1] (ATTRIBUTE: SUPPORTING DTS)
B...DATA HAVING BUTTON STRUCTURE CAPABLE OF SELECTING LPCM, AC-3, AND DTS AS AUDIO
C1...AUDIO
C2...SUBTITLE
C3...VIEWPOINT
D...AUDIO MENU
E1...BUTTON PAGE #1
E2...BUTTON PAGE #2
F...[BUTTON DATA #2] (ATTRIBUTE: NOT SUPPORTING DTS)
G...DATA HAVING BUTTON STRUCTURE CAPABLE OF SELECTING ONLY LPCM AND AC-3 AS AUDIO



目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内
Saitama (JP). 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒
3598522 埼玉県所沢市花園 4 丁目 2 6 1 0 番地 パイ
オニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 江上 達夫, 外 (EGAMI, Tatsuo et al.); 〒
1040031 東京都中央区京橋 1 丁目 1 6 番 1 0 号 オ
ークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。